MANUAL TECNICO

Este documento resume los pasos a dar en caso de que cualquier persona quiera customizar/ampliar este proyecto.

En caso de querer añadir más información a la base de datos (puntos de préstamo de bicis, líneas de autobús y tranvía, paradas…) existen 5 xml en la carpeta res/xml, donde se puede añadir la información que se quiera.

Para cargar el número de bicicletas existentes en un punto de préstamo, se está utilizando el parseador de html jsoup, de tal manera que, conectándonos a una página web concreta del ayuntamiento, y parseando el html obtenido, se muestran las bicis disponibles. En caso de que dicha URL falle, se ha añadido la posibilidad de cambiarla mediante las preferencias de la aplicación Android.

Por último, se ha utilizado el API de Google para el tema de los mostrados de mapas, cálculo de distancias… En caso de querer utilizar otra funcionalidad, existe una clase llamada PuntosHandler que también ordena puntos por cercanía.